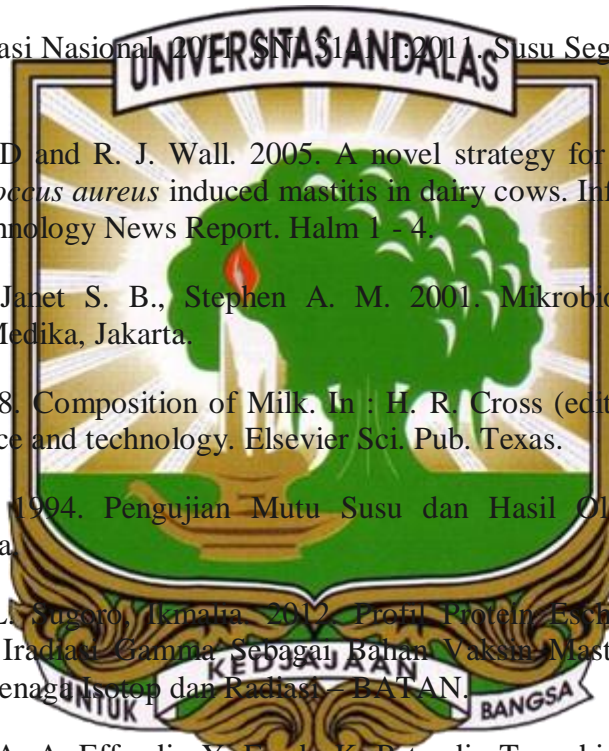


DAFTAR PUSTAKA

- Alen Y, E Rahmayuni dan A Bakhtiar. 2004. Isolasi senyawa bioaktif antinematoda *Bursaphelenchus xylophilus* dari ekstrak gambir. Seminar Nasional Tumbuhan Tanaman Obat Indonesia XXVI. Padang, 7-8 September 2004.
- Amos, 2004. Teknologi Pasca Panen Gambir. BPPT Press, Jakarta.
- Anggraeni, A., K. Diwiyanto, L. Praharni, A. Soleh dan C. Talib. 2001. Evaluasi mutu genetik sapi perah induk FH didaerah sentra produksi susu. Prosiding Hasil Penelitian bagian proyek "Rekayasa Teknologi Pertanian/ARMP II". Puslibangnak, Bogor.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. SNI 5111-2011. Susu Segar-Bagian 1: Sapi. Jakarta.
- Bannerman, D. D and R. J. Wall. 2005. A novel strategy for the prevention of *Staphylococcus aureus* induced mastitis in dairy cows. Information Systems for Biotechnology News Report. Halm 1 - 4.
- Brooks G. F., Janet S. B., Stephen A. M. 2001. Mikrobiologi Kedokteran. Salemba Medika, Jakarta.
- Edelsen, D. 1998. Composition of Milk. In : H. R. Cross (editor) Meat Science, milk science and technology. Elsevier Sci. Pub. Texas.
- Hadiwiyoto, S. 1994. Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya. Liberty. Yogyakarta.
- Hermanto, S., L. Sugoro, Amalia. 2012. Profil Protein *Escherichia coli* Hasil Inaktivasi Iradiasi Gamma Sebagai Bahan Vaksin Mastitis. Jurnal. Pusat Aplikasi Tenaga Isotop dan Radiasi – BATAN.
- Hidayat. A. P., A. A. Effendi., Y. Fuad, K. Patyadi., Taguchi dan T. Sugikawa. 2002. Buku Petunjuk Teknologi Sapi Perah di Indonesia : Kesehatan pemerahan. Dairy Teknologi Improvement Project. PT. Sonysugema Presindo, Bandung.
- Indriani, A. P., A. Muktiani dan E. Pangestu. 2013. Konsumsi dan Produksi Protein Susu. Sapi Perah Laktasi yang Diberi Suplemen Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) dan Seng proteinat. Animal Agriculture Journal, Vol.2. No. 1 : 128 - 135
- Jansen J., B. H. P. Van Den Borne., R. J. Renes., G. van Schaik., T. J. G. M Lam and C. Leeuwis. 2009. Explaining mastitis incidence in dutch dairy farming: the influence of farmers' attitudes and behaviour. J Preventive Veterinary Medicine. 92(3): 210–223.



Kresnawaty, I dan A. Zainuddin. 2009. Aktivitas Antioksidan dan Bakteri dari Derivat Metil Ekstrak Etanol Daun Gambir (*Uncaria Gambir*) Jurnal Litri 15(4) Hal.145-151.

Lisawati, Y. 2004. Pengujian efek anti bakteri ekstrak daun dan ranting gambir (*Uncaria gambir Roxb*) terhadap beberapa bakteri penyebab diare secara invitro. Seminar Nasional Tumbuhan Tanaman Obat Indonesia XXVI. Padang, 7-8 September 2004.

Lucida, H., A. Bakhtiar, W. A. Putri. 2007. Formulasi Kesiediaan Antiseptik Mulut dari Katekin Gambir. Jurnal Sains Tek. Farmasi FMIPA. Universitas Andalas, Padang.

Magdalena, N. V., J. kusnadi. 2015. Antibakteri Ekstrak Kasar daun Gambir. Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol. 3 No. 1 p.124-135. Teknologi Hasil Pertanian, FTP Universitas Brawijaya Malang

Mc. Dowell, R. I. 2000. Reevaluation of The metabolic Essentially of The Vitamins. J. Anim Sci. 13:115 – 125.

MEC. 2000. PDR for Herbal Medicine. 2nd Ed. Montvale, New Jersey.

Mukhtar, A. 2006. Ilmu produksi ternak perah, edisi I. Lembaga Pengembangan Pendidikan (LPP) UNS Press, Surakarta.

National Research Council. 2001. Nutrient requirement of dairy cattle. National Academy Press. Washington DC.

Nazir, M. 2000. Budidaya Gambir, Pengolahan, dan Prospek Diversifikasinya. Yayasan Hutanku, Padang.

Nurdin E. 2006. Pengaruh Pemberian Bunga Matahari dan Bioplus terhadap Produksi Susu dan Efisiensi Ransum Sapi Perah FH. J Agrisistem 2;59-62

Nurdin, E. 2008. Pengaruh Pemberian Probiotik dan Bunga Matahari terhadap Kuantitas dan Kualitas Susu dari Sapi perah FH penderita Mastitis Subklinis. Proseding Semiloka Nasional “Prospek Industri Sapi Perah menuju Perdagangan Bebas 2020”. Deptan. Jakarta

Nurdin, E. 2011. Manajemen Sapi perah. Graha Ilmu. Yogyakarta.

Nurdin, E, T. Amelia and M. Makin. 2011. The Effect of Herbs on Milk Yield and Milk Quality of Mastitis Dairy Cows. Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture. Vol 136 No. 2, Hal. 104 - 108

Nurdin, E., F. Susanti, T. Amelia dan U.H. Tanuwira. 2011. Pemanfaatan Herbal dan Cu-Zn Propionat terhadap Cemaran Logam Berat Pb (In-Vitro). Panduan Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner (pp.39-40) Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.



Nurdin, E., H. Susanti. 2012. Efek Pemberian Temu Putih (*Curcuma Zedoaria*) terhadap Kualitas Susu Sapi Perah Penderita Mastitis Subklinis. Jurnal Peternakan Indonesia.

Nurdin, E., DP.Putra dan T.Amelia. 2013. Analysis Of Heavy Metal Lead (Pb) Levels With Aas In Cow's Milk By Giving Cumin (Cuminum Cyminum L.), White Turmeric (*Curcuma Zedoaria* Rosc.) And Mango Turmeric (*Curcuma Mangga* Val.). Pakistan Journal of Biological Sciences. Vol 16/21 : 1373-1377.DOI.103923/pjbs. 2013. Asian Networkfor Scientific Information

Nurdin, E dan F. Rahim. 2016. Peningkatan Produktivitas dan Kesehatan Ternak Perah Berbasis Limbah Gambir dan Kunyit dalam Rangka Swasembada Susu 2020. Laporan Penelitian PUPT 2016.

Nurdin, E. 2016. Ternak Perah dan Prospek Pengembangannya. Plantaxia, Yogyakarta.

Pujimulyani, D., Wazyka, A., Anggrahini, S., Santoso, U. 2004. Antioxidative properties of white saffron extract (*Curcuma mangga* Val) in the β -carotene bleaching and DPPH-radical scavenging methods. Indonesian Food and Nutr. Progress. II(2): 35-40

Rahayuningsih, C., T. E. Basjir dan Y. Warastuti. 2004. Uji ekstrak daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb) awet radiasi terhadap kemampuannya sebagai anti mikroba. Sem. Nas. Tumbuhan Tanaman Obat Indonesia XXVI. Padang, 7-8 September 2004.

Roitt, I. M. 1990. Pokok – pokok ilmu kekebalan. Terjemahan Gerald Bonang dkk. PT.Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. Hal 1 – 58.

Ruangsang, P., S. Tewatrakul, dan W. Raenmongkol. 2009. Evaluation of the analgesic and antiinflammatory activities of *Curcuma mangga* Val and Zijp rhizomes. Journal of natural medicine. Hal 1-6.

Sadikin, M. 2001. “Pelacakan Dampak Radikal Bebas terhadap Makromoleku,” dalam : *Kumpulan Makalah Pelatihan Radikal Bebas dan Antioksidan dalam Kesehatan*. Jakarta : Fakultas Kedokteran UI.

Siregar, S. B. 1992. Sistem Pemberian Pakan Dalam Upaya Meningkatkan Produksi Susu Sapi Perah. Wartazoa, Vol 2, No 3-4 : 23-27

Soeatmaji, D. W. 1998. “Peran Stress Oksidatif dalam Patogenesis Angiopati Mikro dan Makro DM.” dalam: *Medica*. 5 (24): 318-325.

Sri, K. 2006. Antioksidan Penangkal Radikal Bebas. Trubus Agrisarana, Surabaya.



Setiawan, J., R. R. A. Maheswari, dan B. P. Purwanto. 2013. Sifat fisik dan kimia, jumlah sel somatik dan kualitas mikrobiologis susu kambing peranakan etawa. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 1(1):32-43.

Soeparno. 1996. Pengolahan Hasil Ternak. Universitas Terbuka, Jakarta.

Steel, R. G. D, J. H. Torrie, and D. A. Dickey. 1997. Principle and Procedure of Statistic Biometrial Approacch. 3rd edition.

Subronto. 2003. Ilmu penyakit ternak (mamalia) I-a. Gajah Mada University Press, Yogyakarta

Sudarmadji S., B. Haryono, dan Suhardi. 1996. Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty, Yogyakarta.

Sudarwanto. M dan E. Sudarnika. 2003. Hubungan antara pH susu dengan jumlah sel somatik sebagai parameter mastitis subklinik. *Media Peternakan*. Hal 107-113.

Sudono, A., F. Rosdiana. dan B. S. Setiawan. 2003. Beternak sapi perah secara intensif cetakan I. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Susilobroto B. 2000. Keragaan industri pengolahan gambir dan penyulingan nilam dan peluang pasar. Prosiding Teknologi Pengolahan Gambir dan Nilam. Padang 24-25 januari 2000. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor. h 36-44.

Susilorini, T. E., M. E. Sawitri. dan Muharlien. 2008. Budidaya 22 ternak potensial cetakan I. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.

Tedjo, A., D. Sajuthi, dan L. Darusman. 2005. Aktivitas Kemoprevensi Ekstrak Temu Mangga. *Jurnal Makara, Kesehatan*. 9(2): 57-62

Tewtraku I, S. and S. Subhadhrasakul. 2007. Anti-allergic Activity of Some Selected Plants in The Zingiberaceae Family. *Journal of Ethnopharmacology* 109, 535-538.

Tyler, H. D., & M. E. Ensminger. 2006. Dairy Cattle Science. Fourth Edition. Upper Saddle River, New Jersey.

Utami, P., W. Novi., W. Nina., D. Dewi., S. Agung., D. P. Tinton.,Iwan,S. 2008. Buku Pintar Tanaman Obat 431 Jenis Tanaman Penggempur Aneka Penyakit. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Winarsi, H. 2007. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Yogyakarta : Kanisius.

Winarso, D. 2008. Hubungan Kualitas Susu Dengan Genetik dan Prevalensi Mastitis Subklinis di Daerah Jalur Susu Malang Sampai Pasuruan. *J Sain Vet*. Vol. 26 No. 2 Winata, F. 2011. Hubungan Antara Penggunaan Metode

Breed Dengan Uji Mastitis Ipb-I Untuk Diagnosa Mastitis Subklinis.
Fakultas Kedokteran IPB, Bogor.

